

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010806 A1

(51) 国際特許分類⁷: G06K 17/00, G06F 15/00, E05B 49/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008682

(22) 国際出願日: 2004年6月15日 (15.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-279637 2003年7月25日 (25.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 沖電気工業株式会社 (OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井戸田 誠一

(ITODA, Seichi) [JP/JP]; 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内 Tokyo (JP).

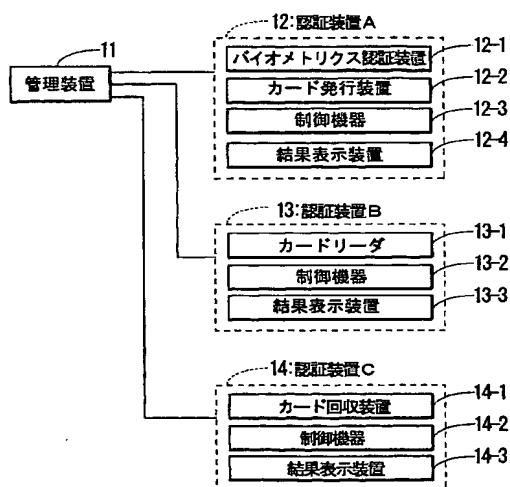
(74) 代理人: 佐藤 幸男 (SATO, Yukio); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7丁目18番5号 中央第7西新宿ビル404 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITE AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM USING BIOLOGICAL AUTHENTICATION IN COMBINATION

(54) 発明の名称: 生体認証併用複合認証方法及びシステム



- 11...MANAGEMENT DEVICE
- 12...AUTHENTICATION DEVICE A
- 12-1...BIOMETRICS AUTHENTICATION DEVICE
- 12-2...CARD ISSUING DEVICE
- 12-3...CONTROL DEVICE
- 12-4...RESULT DISPLAY DEVICE
- 13...AUTHENTICATION DEVICE B
- 13-1...CARD READER
- 13-2...CONTROL DEVICE
- 13-3...RESULT DISPLAY DEVICE
- 14...AUTHENTICATION DEVICE C
- 14-1...CARD COLLECTION DEVICE
- 14-2...CONTROL DEVICE
- 14-3...RESULT DISPLAY DEVICE

(57) Abstract: It is possible extract advantages of biological authentication and normal authentication. A composite authentication system using biological authentication in combination includes at least a first authentication device (A12), a second authentication device (B13), and a management device (11) for managing them. The first authentication device (A12) includes a biometrics authentication device (12-1) for performing biological authentication by using a physical feature of a device user to be authenticated and a card issuing device (12-2) for issuing a card as an authentication medium when the result of the biological authentication is affirmative. The second authentication device (B13) includes a card reader (13-1) for reading the card for authenticating the user by using the card and a control device (13-2) for allowing use of the device according to the result of authentication by the card. These devices are used according to the characteristic of the authentication of the respective methods. It should be noted that the card may be collected by a card collection device (14-1) arranged in an authentication device (C14).

(57) 要約: 生体認証と通常の認証との双方の利点を引き出す。生体認証併用複合認証システムは、少なくとも、第1の認証装置A12と、第2の認証装置B13とを備え、これらを管理する管理装置11を備える。第1の認証装置A12は、認証対象である機器使用者の身体上の特徴を用いて生体認証するバイオメトリクス認証装置12-1と、当該生体認証の結果が肯定的であるときに、認証媒体であるカードを発行するカード発行装置12-2とを含む。第2の認証装置B13は、前記カードを用いて使用者を認証するために当該カードを読み取るカードリーダ13-1と、当該カードによる認証の結果に応じて機器の使用を許可する制御機器13-2とを含む。これらの装置を各方式の認証の特性に応じて使い分ける。なお、カードは、認証装置C14に設けられたカード回収装置14-1で回収するようにしても良い。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

- *US* のみのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。